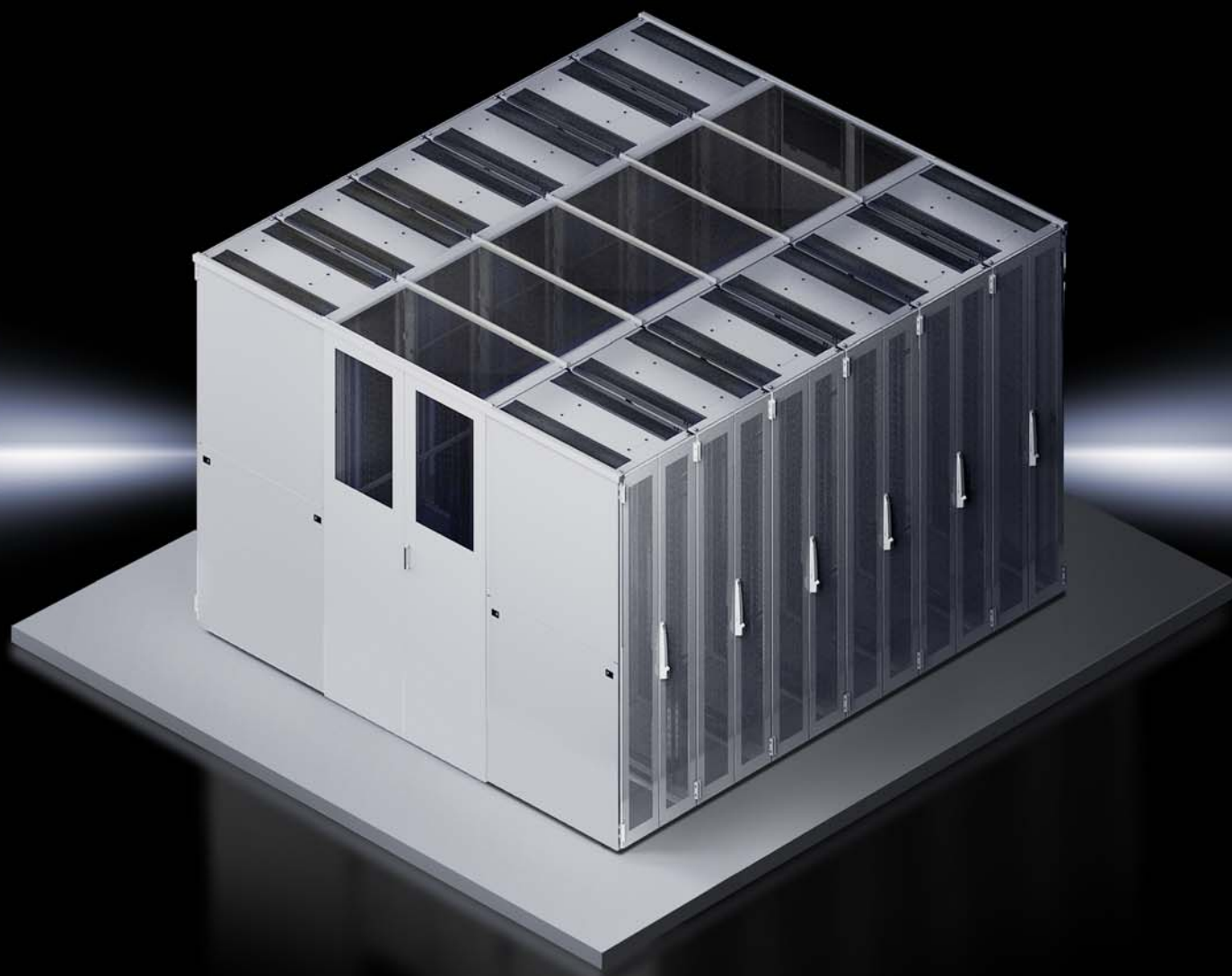


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Каталог технических систем Отделение коридоров



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

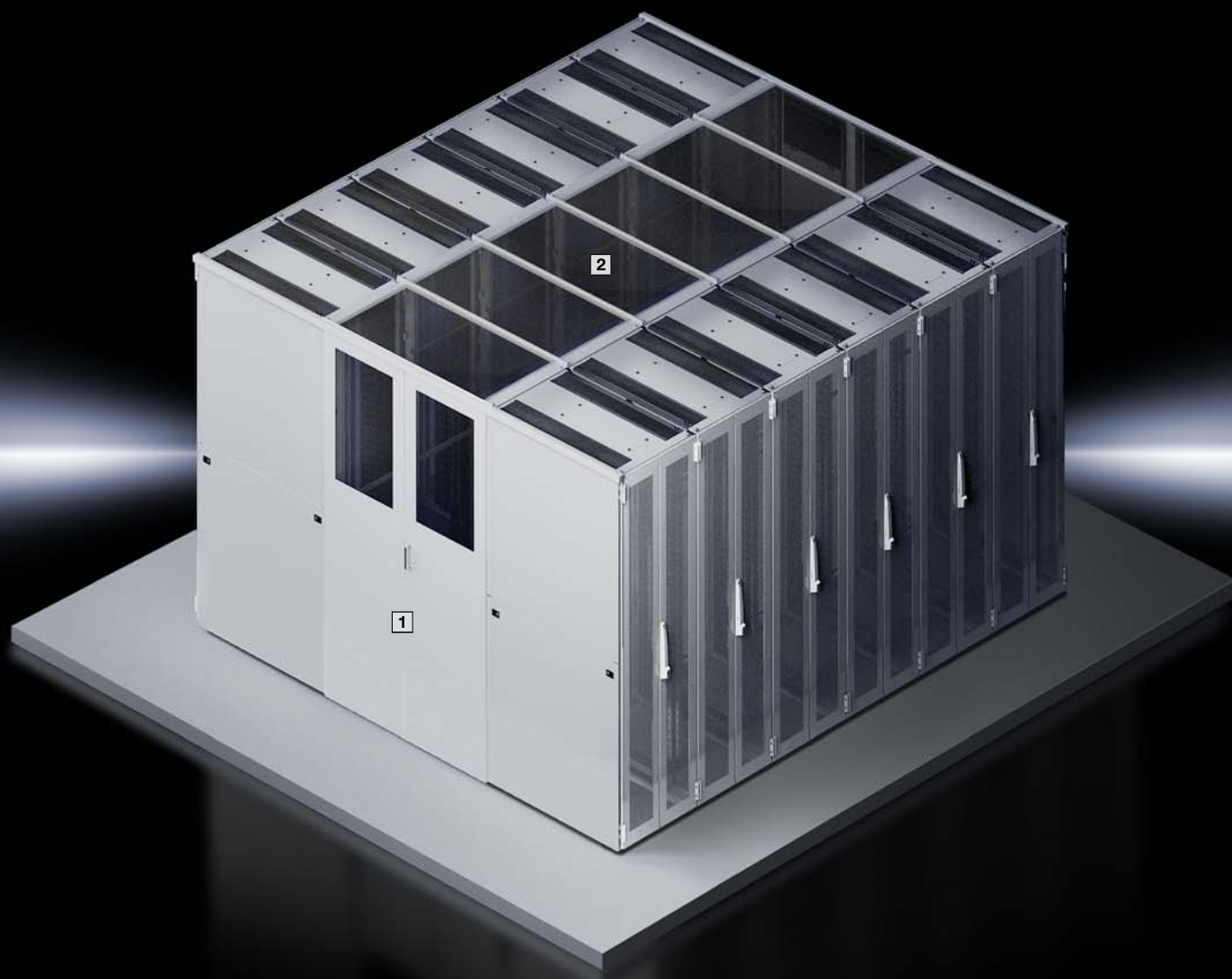
IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

Отделение коридоров



В серверных помещениях, которые не были спроектированы в качестве ЦОД, по причине постоянного смешивания холодного и теплого воздуха часто образуется недостаток охлаждающей мощности. Скопления теплого воздуха дополнительно затрудняют работу IT-оборудования. Для того, чтобы эффективно обеспечить необходимое охлаждение, Rittal разработала три варианта охлаждения отделенных отсеков. Два решения представляют собой отделение холодных коридоров, одно решение отделение горячих коридоров.

- 1** Дверной элемент с обзорным окном и сдвижной дверью
- 2** Прочные потолочные элементы в металлической раме, с высокой световой пропускной способностью

Отделение коридоров

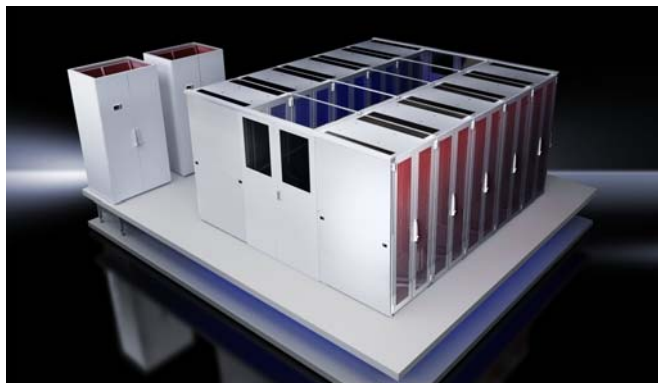
Обзор преимуществ

- Приточный воздух (холодный) и отводимый воздух (теплый) не смешиваются
- Вся система может работать в более высоком температурном диапазоне
- LCP Inline и климатические системы помещения работают, благодаря повышенной разнице температур между холодным и теплым воздухом, с максимальной эффективностью.
- Модульность, масштабируемость и расширяемость
- Простое размещение
- Выгодное решение для оптимизированного охлаждения существующих ЦОД

Холодный коридор с фальшполом

Климатические системы подает охлажденный воздух через перфорированный фальшпол в холодный коридор

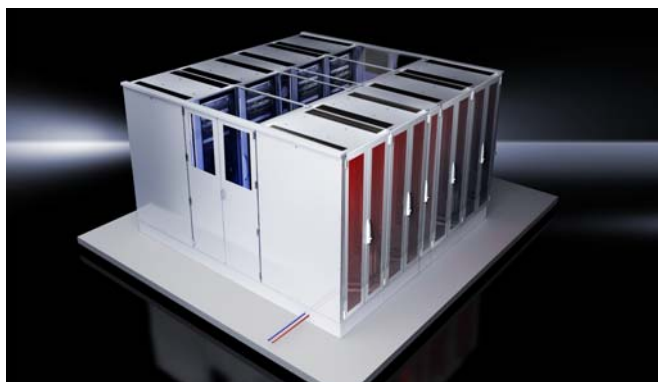
- Возможность увеличения высоты фальшпола для подачи холодного воздуха без потерь, даже при низкой высоте помещения
- Безимпульсная подача и распределение холодного воздуха по воздушным каналам обеспечивают высокий КПД
- Хорошие рабочие условия в области холодного коридора благодаря низкой температуре, отсутствию воздушных потоков и шумовой нагрузки
- Стойки, не подключенные к отводу теплого воздуха, не влияют на эффективность охлаждения
- Использование недорогих климатических систем, устанавливаемых за пределами размещения серверов



Холодный коридор без фальшпола

Теплообменник LCP Inline CW подает охлажденный воздух непосредственно в холодный коридор

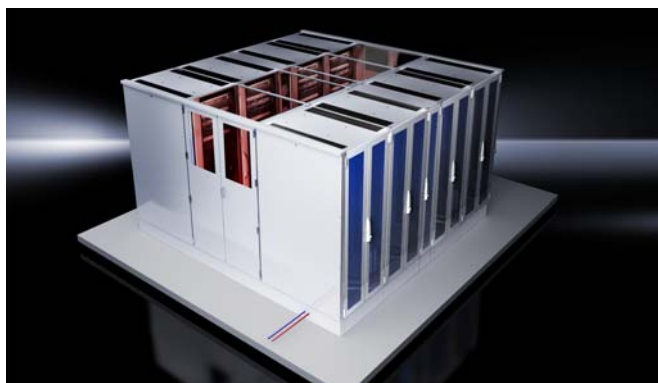
- Прямое подключение Liquid Cooling Package к внешней системе холодного водоснабжения
- Легкий подвод трубопроводов через цоколь стойки
- Равномерное распределение холодного воздуха по холодному коридору обеспечивает высокий КПД
- Хорошие рабочие условия в области холодного коридора благодаря низкой температуре, отсутствию воздушных потоков и шумовой нагрузки
- Стойки, не подключенные к отделению коридора, не влияют на эффективность охлаждения через холодный коридор
- Высота помещения играет лишь незначительную роль



Горячий коридор без фальшпола

LCP Inline CW всасывает теплый воздух непосредственно в месте его возникновения. Мощность охлаждения холодильных агрегатов оптимальная, а эффективность всей системы значительно повышается.

- Простой монтаж при помощи компонентов системы отделения коридоров Rittal
- Прямое подключение Liquid Cooling Package (LCP Inline CW) к внешней системе холодного водоснабжения
- Легкий подвод трубопроводов через цоколь стойки
- Использование при высоком тепловыделении
- Не влияющий на температуру помещения отвод тепла



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Корпуса
- Электрораспределение
- Контроль микроклимата
- IT-инфраструктура
- ПО и сервис

Здесь Вы можете найти контактную информацию компании Rittal во всем мире.



www.rittal.com/contact

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP